

## PCT

## **ANTRAG**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

- Vom Anmeldeamt auszufüllen -

Internationales Aktenzeichen 0 0 2 4 6 2

1 0. 03. 2004

10 MAR 2004

Internationales Anmeldedatum

EUROPEAN PATENT OFFICE PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

		BMHG052PWO
Feld Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Verfahren zur Herstellung von hohlen Mahlkörp	ern und dermaße	n hergestellter Mahlkörper
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist	t gleichzeitig Erfinder	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Pers Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Si Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes an	: Staats anzugeben. Der in itzes oder Wohnsitzes des	
Claudius Peters Technologies GmbH		Telefaxnr.:
Schanzenstrasse 40		Fernschreibnr.:
D-21614 Buxtehude	•	T Grissian Gloria
Deutschland		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt
	•	
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz	Staat):
DE	DE	
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungssfür folgende Staaten: alle Bestimmungsstaaten alle Bestimmu	taaten mit Ausnahme laten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITI	ERE) ERFINDER	
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Personalezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sit Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ang THIEL, Dr. Jens-Peter Anne-Frank-Weg 20 D-21640 Horneburg Deutschland	Staats anzugeben. Der in zes oder Wohnsitzes des	Diese Person ist:  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder  nur Erfinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)  Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt:
	<u></u>	
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (St. DE	aat):
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten Staat	naten mit Ausnahme uten von Amerika	nur die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika angegebenen Staaten
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem	r Fortsetzungsblatt angeg	geben.
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRET	ER; ODER ZUSTELI	ANSCHRIFT
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um für d den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft	len (die) Anmelder vor t zu handeln als:	Anwalt gemeinsamer Vertreter
Name und Anschrift: <i>(Familienname, Vorname; bei juristischen Person</i> Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Postlei Staats anzugeben.)	ten vollständige amtliche tzahl und der Name des	Telefonnr.: 0049 40 41 42 91 0
Glawe, Delfs, Moll		Telefaxnr.:
Patent- und Rechtsanwälte		0049 40 41 42 91 66
Rothenbaumchaussee 58	ļ	Fernschreibnr.:
D-20148 Hamburg		
Deutschland		Registrierungsnr. des Anwalts beim Amt:
Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn kein obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.	n Anwalt oder gemeinsar	ner Vertreter bestellt ist und statt dessen im

Blatt Nr. ...2...

Feld Nr. V BESTII	Feld Nr. V BESTIMMUNGEN					
Die Einreichung dieses Antrags umfaßt gemäß Regel 4.9 Absatz a die Bestimmung aller Vertragsstaaten, für die der PCT am internationalen Anmeldedatum verbindlich ist, und insoweit verfügbar, für jede Art von Schutzrecht und sowohl für ein regionales als auch für ein nationales Patent.						
Dennoch wird						
DE Deutschland	nicht für ein nationales Sc	hutzrecht bestimmt		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
KR Republik Ko	rea nicht für ein nationales	Schutzrecht bestimmt				
RU Russische Fö	ideration nicht für ein natio	onales Schutzrecht bestimmt				
(Obenstehende Kästchen können angekreuzt werden, um die betreffenden Bestimmungen (unwiderruflich) auszuschließen, um zu vermeiden daß eine frühere nationale Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, nach nationalem Recht ihre Wirkung verliert. Siehe die Anmerkungen zu Feld Nr. V für die Folgen solcher nationalen Rechtsvorschriften in diesen und bestimmten anderen Staaten).						
Feld Nr. VI PRIORI	TÄTSANSPRUCH	·				
Die Priorität der folgend	len früheren Anmeldung(e	n) wird hiermit in Anspruch gen	ommen:			
Anmeldedatum	Aktenzeichen	·	st die frühere Anmeldung	eine:		
der früheren Anmeldung (Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Anmeldung:* regionales Amt	internationale Anmeldung: Anmeldeamt		
Zeile (1) 25/03/03 25. März 2003	03 006 652.6	·	EPA Europ. Patentamt			
Zeile (2)						
Zeile (3)			_			
T 17 1. D 1. 1.			·			
<b>—</b>	nsprüche sind im Zusatzfel		C **I			
internationalen Büro zu		Abschrift der oben bezeichnet frühere Anmeldung(en) bei dem A				
sämtliche Zeilen	Zeile(1)	Zeile (2)	Zeile (3)	weitere, siehe Zusatzfeld		
Pariser Verbandsüberein	kunft zum Schutz des gewer	ARIPO-Anmeldung handelt, gebe blichen Eigentums oder Mitglied	der Welthandelsorganisat	at an, der Mitgliedstaat der ion ist und für den oder das		
Feld Nr. VII INTEI	RNATIONALE RECHEI	RCHENBEHÖRDE				
	che zuständig sind, geben Sie	ISA) (falls zwei oder mehr als zwe die von Ihnen gewählte Behörde au	n; der Zweibuchstaben-Coa	e kann benutzt werden):		
Antrag auf Nutzung de	r Ergebnisse einer früh	eren Recherche; Bezugnahm de beantragt oder von ihr durchg	e auf diese frühere Rec	I.		
Datum (Tag/Monat/Jahr, 05/06/03	)	Aktenzeichen EP 03 00 6652	Staat (oder r	egionales Amt)		
Feld Nr. VIII ERKL	ÄRUNGEN					
		en Erklärungen <i>(Kreuzen Sie und r jede Erklärung deren Anzahl a</i>		Anzahl der Erklärungen		
Feld Nr. VIII (i)	i) Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders : 1					
Feld Nr. VIII (ii)	Feld Nr. VIII (ii) Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten : 1					
Feld Nr. VIII (iii)	internationalen Anm zu beanspruchen	ch der Berechtigung des Anmelo eldedatums, die Priorität einer f	früheren Anmeldung			
Feld Nr. VIII (iv) Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) : 1						
Feld Nr. VIII (v)	Erklärung hinsichtlic von der Neuheitsschä	ch unschädlicher Offenbarunger ädlichkeit	oder Ausnahmen	:		

Reld Nr. VIII G	) ERKLÄRUNG:	IDENTITÄT DES	FREINDERS
reiu wr. viii ii	) PRKLARDING:	IDENTITAL DES	EKTIKDEKS

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 211 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (i). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regeln 4.17 Ziffer i und 51bis.1 Absatz a Ziffer i):

In Bezug auf diese internationale Anmeldung,

(i) Dr. Jens-Peter THIEL wohnhaft in Anne-Frank-Weg 20 D-21640 Horneburg Deutschland

ist der Erfinder des Gegenstandes, für den im Wege dieser internationalen Anmeldung um Schutz nachgesucht wird.

- (ii) Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf:
  - (a) alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika).

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (i)".

Feld Nr. VIII (ii) ER	RKLÄRUNG: BERECHTIGUNG	, EIN PATENT ZU BEANTRAGEN	UND ZU ERHALTEN
-----------------------	------------------------	----------------------------	-----------------

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 212 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (ii). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regeln 4.17 Ziffer ii und 51 bis. 1 Absatz a Ziffer ii), für den Fall, daß eine Erklärung nach Regel 4.17 Ziffer iv nicht einschlägig ist:

In Bezug auf diese internationale Anmeldung,

Claudius Peters Technologies GmbH ist kraft des nachfolgend Aufgeführten berechtigt, ein Patent zu beantragen und zu erhalten:

- (ii) Claudius Peters Technologies GmbH ist berechtigt, als Arbeitgeber des Erfinders Dr. Jens-Peter THIEL.
- (ix) Diese Erklärung wird abgegeben im Hinblick auf:
  - (a) alle Bestimmungsstaaten (mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika).

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (ii)".

						_	
n 1		<b>3.</b> T			ı	_	
В	att	N	r		٠,	•	

Feld Nr. VIII (iv)	ERKLÄRUNG:	ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der	Vereinigten Staaten
		von Amerika)	_

Die Erklärung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen; siehe Anmerkungen zu den Feldern VIII, VIII (i) bis (v) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv). Wird dieses Feld nicht benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

## Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51 bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes bin, für den ein Patent beantragt wird.

Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird).

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen.

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ansprüche, durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PCT Regel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift"Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämtliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Anmeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprücht wird, vorangeht.

Frühere Anmeldungen: europäische Patentanmeldung 03 006 652,6 vom 25. März 2003

Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teilfortsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

i	Name: Dr. Jens-Peter THIEL	·	
	Wohnsitz: Deutschland		
I	(Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land) Anne-Frank-Weg 20		
I	Postanschrift: D-21640 Horneburg		
ļ	Deutschland	<b></b> :	
l	Staatsangehörigkeit: Deutsch		
	Unterschrift des Erfinders:	ung wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einre	ichung
	Name:		
	Wohnsitz:	······································	· • • • • •
	Postanschrift:		
	Staatsangehörigkeit:		
	Unterschrift des Erfinders:	der (der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschring wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreid	rieben chung

Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (iv)".

			_		
Blatt	NI-		h		
Dian	INI.		Ÿ	_	

Feld Nr. IX KONTROLLISTE; EINREICH	UNGSSPRACHE	
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung liegen die folgenden	Anzahl
(a) auf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	Unterlagen bei (kreuzen Sie die entsprechenden Kästchen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl	
Antrag (inklusive Erklärungsblätter) :	der beiliegenden Exemplare an)	
Beschreibung (ohne	1. Blatt für die Gebunrenberechnung	:
Sequenzprotokoll und/oder diesbezügliche Tabellen) : 1(	2. Original einer gesonderten Vollmacht	<i>i</i>
Ansprüche : 3	The state of the s	:
Zusammenfassung :	vorhanden):	:
Zeichnungen :	5. Begründung für das Fehlen einer Unterschrift	:
Teilanzahl : 21	6. Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer(n) gekennzeichnet:	:
Sequenzprotokoll :	7. Ubersetzung der internationalen Anmeldung in die	
diesbezügliche Tabellen :	folgende Sprache:  8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen	:
(für beide, Anzahl der Blätter, soweit auf Papier eingereicht	oder anderem biologischen Material	:
wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-	9. Sequenzprotokoll in computerlesbarer Form (Art und Anzahl der Datenträger)	. •
lesbarer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der	
Gesamtanzahl : 21	internationalen Anmeldung) (ii) [ (nur falls Felder (b) (i) oder (c) (i) in der linken Spalte	7
(b) ausschließlich in computerlesbarer	angekreuzt wurden) zusatzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der	-
Form (Abschnitt 801(a)(i))	internationalen Recherche nach Regel 13ter  (iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die	:
(i) ☐ Sequenzprotokoll (ii) ☐ diesbezügliche Tabellen	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Sequenzprotokoll identisch ist	•
(c) auch in computerlesbarer Form	10. Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang mit	•
(Abschnitt 801(a)(ii)) (i) ☐ Sequenzprotokoll	Sequenzprotokoll (Art und Anzahl der Datenträger)  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationalen	
(ii) diesbezügliche Tabellen	Recherche nach Abschnitt 802(b- <i>quater</i> ) (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	:
Art und Anzahl der Datenträger (Diskette, CD- ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	<ul> <li>(ii) (nur falls Felder (b) (ii) oder (c) (ii) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich, soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der</li> </ul>	
(i) Sequenzprotokoll:	internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quater)	:
(ii) diesbezügliche Tabellen:	(iii) zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten	,
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(ii) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind) Kob. Recherchenbericht	:
Abbildung der Zeichnungen, die	11. Sonstige (einzeln aufführen): Scheck, Empfangsbe,	: je 1
mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.):	internationale Anmeldung eingereicht wird: deutsch	
Feld Nr. X UNTERSCHRIFT DES ANMELDE	RS, DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETEI	RS
Der Name jeder unterzeichnenden Person ist neben der Unter ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.	schrift zu wiederholen, und es ist anzugeben, sofern sich dies nicht eindeutig aus a	lem Antrag
Hamburg, den 9. März 2004		
I balen		
(Dr. Riesenberg)		
(Dr. Tilesenberg)		
	om Anmeldeamt auszufüllen	
1. Decimal design of the first	`	nungen:
internationalen Anmeldung:	1 U. U3. 04 / 1 0 MAR 2004	Ĭ
<ol> <li>Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichn</li> </ol>	edoch	egangen:
Vervollständigung dieser internationalen Anmeldur		. 1
<ol> <li>Datum des fristgerechten Eingangs der angeforderte Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:</li> </ol>	n nicht gega	ein- ngen:
5. Internationale Recherchenbehörde	6. Übermittlung des Recherchenexemplars	
(falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben	- 1
Vom I	nternationalen Büro auszufüllen	
Datum des Eingangs des Aktenexemplars		
peim Internationalen Büro:		ĺ